

既省钱又生态,蜂授粉大面积推广正当其时

请来小蜜蜂,农业更绿色

YMG全媒体记者 苗春雷 摄影报道

“快看,它腿上黄澄澄的就是花粉!”11月21日上午,在福山区的一处草莓大棚里,正在开展技术服务的市农技推广中心畜牧兽医站站长孔凡虎弯着腰,放大手机照片,语气中难掩欣喜。

面前,几十只毛茸茸的蜜蜂翩翩起舞,时而悬停,时而钻进花心,轻盈地穿梭于白色小花之间,为静谧的冬日大棚平添几分生机。

这生动的一幕,折射出农业生产中授粉方式的悄然转变。在烟台,越来越多的蜜蜂正飞进大棚和果园,不仅为农户节省了授粉成本,更推动着农业生产向绿色生态转型。

替代人工,提高品质

为啥要大力推广蜜蜂授粉?蜜蜂授粉有啥好处?

“一个重要背景是农村人口老龄化带来的用工难、用工贵问题日益突出。在关键环节‘以蜂代人’,成为农业可持续发展的现实选择。”孔凡虎说。

他算了一笔经济账:花费两三百元租赁一箱蜜蜂,就能完成2~3亩苹果园授粉任务;要是换成人工授粉,每人一天只能完成2~3亩,而且需要进行2~3次,人工费就得400~600元。蜜蜂授粉的经济优势一目了然。

但他强调,蜜蜂授粉的核心价值远不止于“省钱”。相较于人工点花和化学授粉,蜜蜂的授粉行为是一种自然、高效的生物过程。

首先是效率高,一只工蜂一天能“拜访”上千朵花,授粉范围广,授粉速度快,人力难以企及。而且蜜蜂对花粉的识别能力强,可精准采集并传播花粉,确保授粉质量。

其次是授粉均匀。蜜蜂在花丛中随机采蜜,不会漏掉哪朵花,也不会重复“打卡”,让每朵花都能均匀授粉,结出的果子更饱满、更漂亮。



草莓大棚采用蜜蜂授粉。

蜜蜂授粉的成本也很低,租几箱蜜蜂就能搞定大片作物,特别适合规模化种植。孔凡虎进一步解释说,自然授粉能够刺激植物完成完整的双受精过程,促进糖分、维生素、芳香物质等风味成分的合成与积累,从而实现果实口感、营养的全面升级。

“想象一下,一只蜜蜂可携带几万粒花粉,只要身体接触或靠近花朵柱头,马上就有一些花粉粒飘荡或附着到上面,授粉工作就完成了,这是多么高效的过程。”他描绘道。

一只小蜜蜂,带动一条产业链

蜜蜂授粉不仅改变了传统的农作方式,也催生了新的市场机遇。

山东蜜达蜂业有限公司总经理孙清波切身感受了这一变迁:“就以我们为例,

2019年刚开始提供授粉服务时,全年只有几十箱,现在已经有上万箱了,发展速度非常快。”

以蜜蜂授粉业务为基础,山东蜜达蜂业有限公司还持续向下游延伸,短短几年间就形成了“授粉服务+蜂机具研发+蜂产品销售”的全产业链布局。

蜜蜂授粉逐步走向商业化、产业化,实现了蜂业与种植业的深度融合,形成了“蜂农增收、农户提质、生态改善”的三赢格局,也进一步增强了孙清波持续投入的信心和决心。

比如,其自主研发的电动摇蜜车,将取蜜效率提升一倍,有效缓解了规模化养殖中的劳动力瓶颈。

市场范围也在不断拓展。目前,其服务网络已覆盖烟台、潍坊、青岛等省内多个地市,并辐射至河南、江苏、安徽等农业

大省,年授粉规模约一万箱,服务作物涵盖草莓、蓝莓、樱桃、油桃等高附加值经济作物。

值得一提的是,本土物种中华蜜蜂(中蜂)的价值正重回视野。它们适应性强、耐低温、抗螨病、管理省工,尤其在大棚授粉和早春果树授粉中展现出独特的优势。

集成先进技术,加速推广

蜜蜂是自然界的主要授粉媒介,一些农业发达国家,已经把养蜂作为促进农业增产的重要措施,把蜜蜂授粉视为现代农业的重要组成部分。

如何加大蜜蜂授粉在烟台的推广力度?今年以来,借助烟台市乡村振兴专家服务基地项目,市农技推广中心积极推进蜜蜂授粉技术示范。

项目重点在苹果、草莓和番茄上展开:春季,在栖霞市官道镇的苹果园和梨园投放了70箱中华蜜蜂,使坐果率和果实品质都明显提升;大棚番茄则采用熊蜂授粉,实现了“省工、提质、绿色”三重效益;冬季,则在西马疃的草莓大棚开展示范。

“我们希望通过示范项目,集成技术、验证效果、树立标杆,让农户看到实实在在的效益,进而实现从‘要我改’变为‘我要改’,让更多农户接受这种绿色种植模式。”项目负责人、市农技推广中心蔬菜站副站长刘伟表示。

据介绍,目前,烟台已有相当比例的果园和大棚作物采用蜂授粉,覆盖了从苹果、油桃、樱桃等传统果树,到草莓、蓝莓等高效园艺作物的广泛领域。

“蜜蜂授粉技术已经由试验和局部应用开始向大面积应用推广发展。我们将继续完善专业授粉体系,充分发挥蜜蜂授粉在农业增产、生态改善等方面的潜力,让这项绿色技术真正惠及广大农户。”刘伟说。

福山区颁发全市首张新版房地产经纪机构备案证

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 王冠华)11月26日,福山区住房保障和房产交易中心为烟台阔居房地产经纪有限公司颁发了新版房地产经纪机构备案证,这是自推行新的房地产经纪机构信用评价管理试行办法以来,烟台首家通过备案审核的房产经纪机构,标志着福山区房地产经纪行业管理迈入了新的规范化阶段。

为有效规范房地产经纪市场行为,福山区深入推进房地产经纪行业信用体系建设、规范二手房交易市场秩序,提升监管服务效能,全面启动房地产经纪机构备案,同步上线使用信用评价管理系统,严格落实《烟台市房地

产经纪机构、住房租赁企业备案管理暂行办法》《烟台市房地产经纪机构信用评价管理试行办法》文件要求,建立实施备案和信用评价管理体系,构建新型市场监管机制、优化营商环境,维护群众合法权益。

今年以来,福山区住房保障和房产交易中心以保障和改善民生为出发点,以规范房地产市场秩序为着力点,进一步优化办事流程,简化办事手续,提高办事效率,为群众提供更加便捷、高效的房产交易服务。此次备案证的发放,强化了对房地产经纪机构的监督管理,将有效提升行业服务水平,促进福山区房地产市场的健康稳定发展。

聆听历史回响 践行文明旅游

烟台文明旅游小志愿者开展主题旅游活动



活动现场

本报讯(YMG全媒体记者 金海善 摄影报道)11月22日,30余组烟台文明旅游小志愿者家庭,携手走进烟台山近代领事馆建筑群,开启了一段以“聆听历史回响,践行文明旅游”为主题的拾趣之旅。

作为近代中国历史的缩影,这里的一砖一瓦都是岁月的见证。在导游的讲述中,小志愿者们静静聆听着百年历史深沉的回响;当他们轻轻触摸老建筑的墙面时,仿佛完成了一场与过往的无声对话。

历史的课堂在窗外延续。季节赠予满地金黄,小志愿者们躬身拾起的,不仅是片片落叶,更是“文明旅游、从我做起”的实践承诺。他们发挥巧思,将冬日的馈赠化作一串串叮咚作响的风铃——叶脉里封存着烟台的秋韵,铃声中则回荡着亲手创造美的快乐。

活动中,小志愿者们既是历史的聆听者,也是文明的践行者。他们用小手创造的美好纪念品,将成为一颗文明的种子,用每一次的文明出行,共同点亮烟台最美的风景。

牟平区水道镇以理论学习引领乡镇高质量发展

建立“学研用”闭环机制

本报讯(通讯员 李森)近年来,牟平区水道镇党委坚持把理论学习中心组学习作为强化思想武装、提升执政能力的核心抓手,紧扣“学思用贯通、知信行统一”目标,在统筹谋划、联动学习、成果转化上精准发力,以高质量理论学习引领乡镇高质量发展,为乡村振兴注入强劲思想动力。

镇党委始终把系统化谋划作为理论学习的“先手棋”,推动学习从“零散学”向“系统学”转变。创新学习载体,打造“三维课堂”模式:室内课堂聚焦原著原文精读、专家政策解读等内容;现场课堂把学习搬到田间地头、辖区企业,开展调研式学习研讨;云端课堂依托“学习强国”“灯塔党建在线”等平台,建立“自主学”机制,破解干部工学矛盾。去年以来,累计开展集中学习23次、调研式学习3次、专题研讨11场,中心组成员撰写调研报告14篇。

镇党委坚持以“关键少数”带动“绝大多数”,构建上下贯通的学习格局。建立“五人核心”领学机制,由党委委员分工负责学习组织、宣传、督导等工作,形成协同联动合力。

深化联动促学,推行“三级

联动”模式。中心组学习带动支部“三会一课”、主题党日跟进学;开展“联学共建”活动,与区应急局理论学习中心组围绕“深化安全实践”等主题赴企业展开联合调研式集体学习,通过现场勘查、案例剖析等多维互动,推动安全生产治理从“文件落实”向“实地共治”转型,为企业安全发展构建政企协同新范式。

镇党委始终把解决实际问题作为学习的落脚点,推动理论成果转化为发展实效。靶向调研破题,建立“学研用”闭环机制,中心组成员带头领题调研,聚焦人居环境整治、优化营商环境等领域痛点难点问题,深入村居、企业开展走访调研23次,梳理问题清单18项,问题化解率达80%以上;清单化办实事,将学习成果转化为“民生实事清单”,推行“乡镇吹哨、部门报到”机制,解决“空中蛛网”改造、破损道路维修、灌溉设施提升等民生问题31件。

下一步,水道镇党委将持续优化学习机制,推动理论学习与中心工作深度融合,以学促干、以干践学,为乡镇现代化建设提供坚强思想保障。

楼下污水井外溢数月

奇山街道办:将安排人员前往处置

本报讯(YMG全媒体记者 何晓波)日前,“烟台民意通”热线6601234接到芝罘区奇山中街54号居民戚女士等人反映,称楼下污水井内粪水等污物外溢,臭气熏天,已经严重影响居民的日常生活,希望相关部门能前来处理一下。

11月27日,记者前往奇山中街54号居民楼下看到,现场有两个污水井,其中一个上面覆盖着溢出的粪水等污物,该处地势相对较高,这些臭气熏天的污水顺着小坡向外流出去。居住在底楼的戚女士说,污水井外溢已经有些日子了,自己的厨房就在污水井上方,

夏天即便屋内闷热难耐,也不敢开窗透气,“与臭气熏天的异味涌入屋内相比,还是屋内的闷热要好受一些”。其他楼层的居民同样抱怨不已。

采访中,居民们说,之前这里的污水井很少“犯病”,几乎都是到一定时候直接疏通就行了,自从小区实行“旧改”之后,这处污水井就天天往外溢粪水等污物,“我们也不知道这到底是怎么回事,该找哪个部门来处理。”

27日下午,记者将奇山中街54号居民们所遇到的难题反映给奇山街道办,工作人员表示将安排专人前往调查落实,并尽快予以处理解决。

大风浪中货船横倾 船机联动救助11人

本报讯(通讯员 乔靖 YMG全媒体记者 唐克 摄影报道)11月27日8时25分,交通运输部北海救助局接到山东省海上搜救中心信息,货船“运鹏588”轮在烟台海域航行过程中右倾15度,船上11人情况紧急,请求救助。

接报后,北海救助局立即派遣在蓬莱待命的B-7313号、B-72G0号两架救助直升机和大功率专业救助船“北海救119”轮奔赴现场救助。

救助力量到达后,发现现场海况复杂,阵风8~9级,浪高4~5米,遇险船舶有沉没风险。救助人员迅速施救,船机分工明确,高效配合。救助直升机“B-7313”负责空中吊运遇险船员和转移工作;救助直升机“B-72G0”实时监测海况变化和船舶倾斜动态,随时准备接替转运作业;“北海救119”轮现场守护遇险船舶,应对突发状况。

救助过程中,“B-7313”机组人员密切配合,克服遇险船舶甲板作业空间狭窄、遇险船体持续倾斜大幅度摇摆、风浪中人员无法稳定站立等困难,经过19次空中吊运作业,仅用时34分钟,就将11名船员安全转移至“北海救119”轮。

目前,获救人员身体状况良好,“北海救119”轮正在现场守护遇险船舶,将根据气象情况进行后续救助。



恒丰银行“恒银E链”让账期从季度变小时

小微企业“链”上开花

“货发出去了,钱却要等上几个月!工人工资、原材料采购,哪一样都等不起。”这曾是山东德盛基实业有限公司负责人心头最大的困扰。

而如今,他的眉头舒展开了。“现在好了,只要发货、开票,通过恒丰银行的‘恒银E链’,当天就能拿到钱,就像为我们量身定做的‘及时雨’!”

这一变化,源于恒丰银行推出的“恒银E链”创新服务模式,这种服务正悄然改变产业链末端小微企业的生存状态。

一条链的困局

货在路上,钱在账上

作为服务实体经济的“毛细血管”,像“德盛基”这样身处上游的中小企业,在先进制造业的链条上,虽是企业生态中不可或缺的一环,却也长期面临“账期长、融资难、成本高”的困境。

“账期之困”并非偶然和个例。在高端农机制造产业链中,核心企业山东东汽农业装备有限公司的身后,就连着数十家

从事铸造、机加工、新材料等业务的中小微制造企业。这些企业虽“小”,却是保障整机质量与产能的关键一环。

然而,由于行业普遍采用“3~6个月账期”结算模式,这就像一道无形的枷锁,锁住了上游中小企业的现金流,导致企业难以扩大生产、更新设备,甚至陷入“有单不敢接”的窘境。

一个方案的破局

信用穿透,快速回款

助力制造业发展,如何破局“账期之困”?恒丰银行烟台分行莱阳支行在深入产业链调研后,联合多部门开出了“药方”——“核心授信+恒银E链穿透+普惠直连”服务模式。

以山东东汽农业装备有限公司为例,首先,银行为山东东汽农业装备有限公司核定5000万元“恒银E链”专项授信额度;上游供应商发货后,凭合同、发票等单据,通过“恒银E链”平台在线提交,即可向恒丰银行申请议付;银行审核无误后,

T+0放款,实现“发货即回款”,将资金到账效率从“季度级”提升至“小时级”。

这种模式不仅打破了传统账期限制,更通过核心企业信用穿透,让原本处于弱势地位的上游小微企业也能享受到高效、低成本的融资服务。以核心企业信用为锚点,以数字化金融工具为纽带,构建“核心企业强信用—上游企业快回款—整链条稳运转”的新型供应链金融生态,让金融活水精准流向最需要的地方。

一池水的激活

车间轰鸣,信心满格

“钱到位了,心里就踏实了。工人工资能按时发,原材料敢放心订,大订单我们也敢接了!”莱阳市环宇机械制造有限公司车间里,机器的轰鸣声奏响了发展的乐章,他们的生产订单已排至明年一季度。

“恒银E链”金融活水的精准滴灌,激起了层层涟漪。就业稳了:山东东汽农业装备有限公司等7家上游企业合计新增岗位超200个;创新活了:多家企业将节

省的财务成本投入技术研发;升级快了:青岛世泽、凯久润等企业已启动“智改数转”项目。

“普惠金融不是简单‘输血’,更要帮助它们自身‘造血’。”恒丰银行通过将核心企业信用传递至产业链末梢,实现了“以大带小、以强扶弱”的链式发展,让每一家小微企业都能年在产业生态中安心扎根、专注成长。

从一台拖拉机的零部件供应,到一条产业链的资金流转,恒丰银行烟台分行以“恒银E链”为舟,以“周到服务”为桨,将金融活水精准送达小微企业最需要的地方。这不仅是金融服务的创新,更是对“金融为民、金融向善”的生动诠释。

未来,恒丰银行烟台分行将继续深化“产业+科技+金融”的融合,聚焦先进制造、现代农业、绿色低碳等重点领域,拓展“恒银E链”服务场景,让信用穿透更广、融资响应更快、服务体验更优,助力更多“小而美、小而专”的制造企业在金融的阳光下茁壮成长。

王修齐 于辉 王涵文